

**MEMBANGUN WEBSITE INDEKS HADIST RIYADHUS SHALIHIN  
UNTUK PENGGUNA BUTA HURUF ARAB**

**SKRIPSI**



disusun oleh :  
**Nova Nurhuda**  
**06.11.1308**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

**MEMBANGUN WEBSITE INDEKS HADIST RIYADHUS SHALIHIN  
UNTUK PENGGUNA BUTA HURUF ARAB**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh :

**Nova Nurhuda**

**06.11.1308**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**Membangun Website Indeks Hadist Riyadhus Shalihin  
Untuk Pengguna Buta Huruf Arab**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nova Nurhuda**

**06.11.1308**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 29 April 2010

**Dosen Pembimbing**



**Hanif Al Fatta, M.Kom**

**NIK. 190302096**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**Membangun Website Indeks Hadist Riyadhus Shalihin  
untuk Pengguna Buta Huruf Arab**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nova Nurbuda**

**06.11.1308**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 15 Mei 2010

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Hanif Al Fatta, M.Kom  
NIK. 190302096**

**Emha Taufiq Luthfi, S.T, M.Kom  
NIK. 190302125**

**Kusrini, S.Kom.  
NIK. 190302106**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 31 Juli 2010



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**

**NIK. 190302001**

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 24 Mei 2010

Nova Nurhuda  
06.11.1308

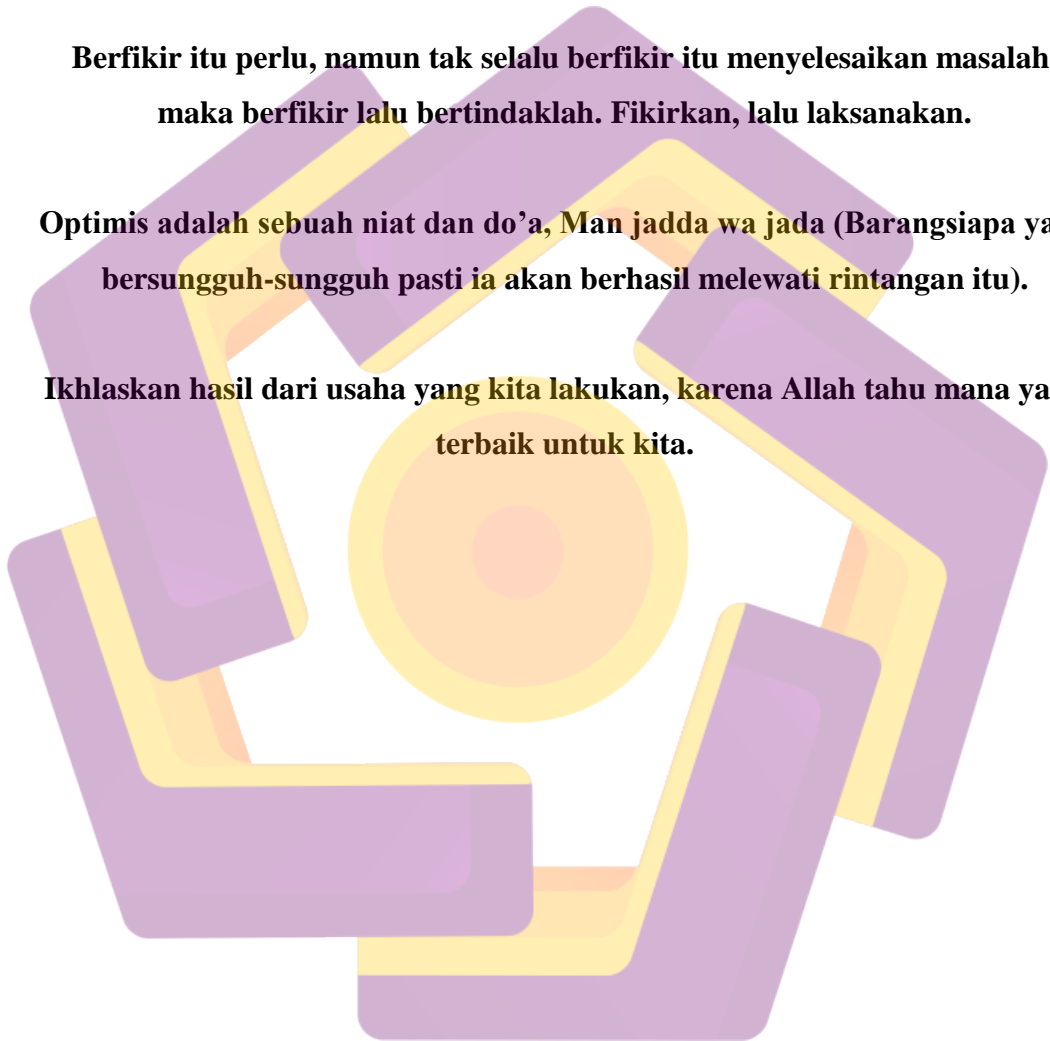
## MOTTO

**Sabar tak berarti berdiam diri dan menunggu, sabar adalah perjuangan menuju apa yang kita tunggu dan kita tuju.**

**Berfikir itu perlu, namun tak selalu berfikir itu menyelesaikan masalah, maka berfikir lalu bertindaklah. Fikirkan, lalu laksanakan.**

**Optimis adalah sebuah niat dan do'a, Man jadda wa jada (Barangsiapa yang bersungguh-sungguh pasti ia akan berhasil melewati rintangan itu).**

**Ikhlasikan hasil dari usaha yang kita lakukan, karena Allah tahu mana yang terbaik untuk kita.**



## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Terima kasih ya Allah, Engkau selalu mengabulkan apa yang kudoakan, bahkan memberiku lebih dari apa yang ku harapkan. Hamba tahu apapun yang terjadi pada hamba adalah yang terbaik yang Engkau berikan pada hamba, Ya Allah semoga Engkau mengakui aku sebagai salah seorang hambamu, Amin. Ya Allah semoga apa yang hamba kerjakan menjadi sesuatu yang bermanfaat bagi hamba dan orang lain, dunia dan akhirat. Ku persembahkan penelitian ini untuk Engkau yang kucintai dan untuk orang-orang yang kusayangi :*

☞ Ibu dan Bapak yang selalu mencintai dan menyayangiku, mendo'akan aku tanpa kenal waktu, kalian adalah orang tua yang terbaik. Maafkan anakmu jika belum bisa menjadi yang terbaik. Andai ada kata yang lebih baik dari terimakasih, itu hanya untuk kalian orangtuaku tercinta.

☞ Kakakku mbak Arda dan adik-adikku Sherly dan Aning, Terima kasih selalu mendo'akan dan mendukungku. Semoga kalian sukses 'Dunia dan Akhirat'. Kalian saudara terbaik yang kumiliki.

☞ Sahabat dan teman-temanku, Dalsugi, Pak 'Cemul'(Mulia Sulistiyono), Afif Syaifullah, Wahyu Noer Hidayat, Ruslan Abdul Ghani Rambe, Andes Kristiawan, Abimayu Anggoro, Yode Arliado dan Iqbal, thanks untuk semua.

☞ Teman-teman sekelas, tidak terasa hampir empat tahun kebersamaan kita, terima kasih telah menjadi teman yang baik. Semoga sukses.

☞ Seluruh pihak yang ikut serta mempermudah, mendo'akan dan mendukung penelitian ini.



## KATA PENGANTAR

Assalaamu'alaykum Warahmatullahi Wabarakaatu

Alhamdulillah, Puji syukur kehadiran Allah S.W.T yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya, sehingga laporan penelitian dengan judul "Membangun Website Indeks Hadist Riyadhus Shalihin untuk Pengguna Buta Huruf Arab" dapat diselesaikan dengan lancar, tanpa hambatan yang berarti.

Laporan penelitian ini disusun untuk memenuhi syarat kelulusan Strata 1 Jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta. Laporan ini dimaksudkan untuk memberikan kesempatan pada mahasiswa agar melihat, mengamati, membandingkan, menganalisis, serta menerapkan pengetahuan yang diperoleh diperguruan.

Dalam menyusun penelitian ini banyak pihak yang membantu secara moril dan materil, yang memberikan penulis kekuatan dan kesabaran dalam menyelesaikan penelitian ini. Terima kasih yang sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada :

1. Kedua Orang tua dan saudara – saudaraku yang telah memberikan dorongan moral dan materi.
2. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
3. Bapak Ir. Abbas Ali Pangera selaku ketua jurusan S1 Teknik Informatika STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
4. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan dengan sabar.
5. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
6. Keluarga besar kontrakan Asma dan Ar-royan



7. Seluruh teman dan sahabatku kelas E.
8. Keluarga besar S1-Teknik Informatika STMIK AMIKOM.
9. Semua pihak yang telah membantu kelancaran dalam penyusunan penelitian ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan penelitian ini jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua karena keterbatasan penulis dalam hal pengetahuan. Kritik dan saran yang membangun untuk kebaikan penelitian ini selalu penulis harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi penulis serta pihak-pihak yang membutuhkan.

Akhirnya dengan doa dan syukur kepada Allah SWT, semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Wassalaamu' alaykum Warahmatullahi Wabarakatu

Yogyakarta, 24 Mei 2010

Penyusun

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II. LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.2 Internet.....	8
2.2.1 Pengertian Internet .....	8
2.2.2 Tersambung/Koneksi ke Internet .....	9
2.2.3 WWW (World Wide Web) .....	10
2.2.4 File Transfer .....	12

2.2.5	Browser .....	13
2.3	Bahasa Pemrograman yang Digunakan .....	13
2.3.1	HTML.....	13
2.3.1.1	Pengertian .....	13
2.3.1.2	Struktur Dasar Penulisan HTML .....	14
2.3.2	PHP.....	15
2.3.2.1	Keunggulan PHP .....	16
2.3.2.2	Cara Kerja PHP.....	17
2.3.2.3	Sintaks Dasar PHP .....	18
2.3.3	CSS.....	21
2.4	Software yang Digunakan .....	21
2.4.1	MySql.....	21
2.4.1.1	Keunggulan MySql.....	22
2.4.1.2	Cara Kerja MySql .....	24
2.4.1.3	Fungsi-fungsi MySql .....	25
2.4.1.4	Keuntungan Hubungan MySQL dan PHP .....	25
2.4.2	Apache Web Server.....	26
2.4.3	Mozilla Firefox.....	28
2.4.4	Macromedia Dreamweaver 8 .....	29
 <b>BAB III. ANALIS DAN PERANCANGAN</b>		
3.1	Tinjauan Umum .....	31
3.2	Analisis.....	32
3.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem .....	32
3.2.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional Sistem.....	34
3.2.1.1	Kebutuhan Perangkat Keras .....	34
3.2.1.2	Kebutuhan Perangkat Lunak (Software) .....	34
3.2.1.3	Kebutuhan Informasi .....	35
3.3	Perancangan Sistem.....	35
3.3.1	Perancangan Proses .....	35
3.3.1.1	Aktor .....	36

3.3.1.2	Use Case .....	36
3.3.1.2.1	Use Case Admin.....	36
3.3.1.2.2	Use Case User .....	37
3.3.1.2.3	Deskripsi Use Case Admin .....	37
3.3.1.2.4	Deskripsi Use Case User .....	43
3.3.1.3	Class Diagram.....	48
3.3.1.3.1	Class Diagram Admin .....	48
3.3.1.3.2	Class Diagram User.....	49
3.3.1.4	Activity Diagram .....	49
3.3.1.4.1	Activity Diagram Admin.....	50
3.3.1.4.2	Activity Diagram User .....	50
3.3.1.5	Squential Diagram.....	51
3.3.1.5.1	Squential Diagram Admin .....	51
3.3.1.5.2	Squential Diagram User.....	54
3.3.2	Perancangan Basis Data .....	56
3.3.2.1	Perancangan Struktur Tabel.....	56
3.3.2.1.1	Struktur Tabel User .....	56
3.3.2.1.2	Struktur Tabel Hadist .....	57
3.3.2.1.3	Struktur Tabel Bab .....	57
3.3.2.2	Relasi Antar Tabel .....	58
3.3.3	Perancangan Interface .....	59
3.3.3.1	Perancangan Interface Admin.....	59
3.3.3.2	Perancangan Interface User .....	62

#### BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1	Implementasi .....	65
4.1.1	Uji Coba Sistem dan Program.....	65
4.1.1.1	Program Admin .....	65
4.1.1.1.1	Login .....	65
4.1.1.1.2	Menu User .....	67
4.1.1.1.3	Menu Hadist .....	69

4.1.1.1.4	Menu Bab .....	72
4.1.1.2	Program User .....	75
4.1.1.2.1	Home .....	75
4.1.1.2.2	Indeks Hadist.....	76
4.1.1.2.3	Indeks Bab.....	78
4.1.1.2.4	Search.....	80
4.1.2	Manual Program.....	83
4.1.2.1	Admin .....	83
4.1.2.1.1	Login .....	83
4.1.2.1.2	Menu User.....	84
4.1.2.1.3	Menu Hadist.....	84
4.1.2.1.4	Menu Bab .....	85
4.1.2.2	User.....	85
4.1.2.2.1	Indeks Hadist.....	85
4.1.2.2.2	Indeks Bab.....	86
4.1.2.2.3	Search.....	87
4.1.3	Manual Instalasi .....	87
4.1.4	Pemeliharaan Sistem .....	88
4.2	Pembahasan.....	89
4.2.1	Pembahasan Listing Program.....	89
4.2.1.1	Admin .....	89
4.2.1.2	User.....	94
4.2.2	Pembahasan Basis Data.....	97

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan .....	100
5.2	Saran .....	101

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus informasi .....	18
Gambar 2.2	Control Panel Apache .....	27
Gambar 2.3	Fitur Private Browsing Pada Mozilla 3.5.5 .....	28
Gambar 2.4	Tampilan Split Pada Dreamweaver 8.....	30
Gambar 2.5	Diagram Use Case .....	28
Gambar 3.1	Use Case Diagram Admin .....	36
Gambar 3.2	Use Case Diagram User.....	37
Gambar 3.3	Class Diagram Admin .....	48
Gambar 3.4	Class Diagram User .....	49
Gambar 3.5	Activity Diagram Admin .....	50
Gambar 3.6	Activity Diagram User .....	50
Gambar 3.7	Squential Login.....	51
Gambar 3.8	Squential Menu User .....	52
Gambar 3.9	Squential Menu Hadist .....	53
Gambar 3.10	Squential Menu Bab .....	53
Gambar 3.11	Squential Diagram Index User.....	54
Gambar 3.12	Squential Diagram Indeks Hadist .....	54
Gambar 3.13	Squential Diagram Indeks Hadist .....	55
Gambar 3.14	Squential Diagram Indeks Pencarian.....	55
Gambar 3.15	Relasi antar Tabel .....	58
Gambar 3.16	Rancangan Halaman Login Administrator .....	59

Gambar 3.17 Rancangan Halaman Utama Administrator .....	59
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Tambah / Edit Users .....	60
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Menu Hadist .....	60
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Tambah/Edit Hadist.....	61
Gambar 3. 21 Rancangan Halaman Menu Bab.....	61
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Tambah/Edit Bab.....	62
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Index Hadist.....	62
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Detail Hadist .....	63
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Index Bab .....	63
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Index Bab .....	64
Gambar 4.1 Kesalahan Pada Form Login .....	65
Gambar 4.2 Pesan Kesalahan Login .....	66
Gambar 4.3 Halaman Home Admin.....	66
Gambar 4.4 Pesan Kesalahan Input Username .....	67
Gambar 4.5 Pesan Kesalahan Input Email.....	68
Gambar 4.6 Halaman Utama Menu Hadist.....	69
Gambar 4.7 Form Tambah Hadist.....	70
Gambar 4.8 Konfirmasi bila Form tidak diisi .....	71
Gambar 4.9 Konfirmasi No Hadist Sudah Ada.....	71
Gambar 4.10 Konfirmasi Hapus Hadist .....	72
Gambar 4.11 Halaman Utama Menu Bab .....	72
Gambar 4.12 Form Tambah Bab.....	73
Gambar 4.13 Konfirmasi No Bab Kosong.....	73



Gambar 4.14 Konfirmasi No Bab Sudah Ada.....	74
Gambar 4.15 Konfirmasi Judul Bab Kosong .....	74
Gambar 4.16 Konfirmasi Hapus Bab .....	75
Gambar 4.17 Halaman Index / Home .....	75
Gambar 4.18 Halaman Indeks Hadist .....	76
Gambar 4.19 Halaman Detail Hadist .....	77
Gambar 4.20 Halaman Indeks Bab .....	78
Gambar 4.21 Halaman Detail Bab .....	79
Gambar 4.22 Halaman Pencarian.....	80
Gambar 4.23 Halaman Hasil Pencarian Hadist.....	81
Gambar 4.24 Halaman Hasil Pencarian Bab.....	81
Gambar 4.25 Pencarian Tidak Ditemukan.....	82
Gambar 4.26 Database Indeks Hadist .....	97
Gambar 4.27 Tabel Users.....	98
Gambar 4.28 Tabel Hadist .....	98
Gambar 4.29 Tabel Bab .....	99

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Deskripsi Menu User .....	37
Tabel 3.2	Deskripsi Menu Hadist.....	38
Tabel 3.3	Deskripsi Tambah Hadist.....	39
Tabel 3.4	Deskripsi Edit Hadist .....	39
Tabel 3.5	Deskripsi Hapus Hadist.....	40
Tabel 3.6	Deskripsi Menu Bab.....	40
Tabel 3.7	Deskripsi Tambah Bab.....	41
Tabel 3.8	Deskripsi Edit Bab .....	42
Tabel 3.9	Deskripsi Hapus Bab.....	42
Tabel 3.10	Deskripsi Home.....	43
Tabel 3.11	Deskripsi Indeks Hadist .....	44
Tabel 3.12	Deskripsi Detail Hadist .....	44
Tabel 3.13	Deskripsi Indeks Bab .....	45
Tabel 3.14	Deskripsi Detail Bab .....	46
Tabel 3.15	Deskripsi Search .....	46
Tabel 3.16	Deskripsi Hasil Pencarian .....	47
Tabel 3.17	Struktur Tabel Users .....	56
Tabel 3.18	Struktur Tabel Hadist .....	57
Tabel 3.19	Struktur Tabel Bab .....	57

## INTISARI

Saat ini perkembangan *internet* sudah cukup maju, sehingga menjadi salah satu media informasi yang cukup digemari khususnya untuk para terpelajar. Berbagai macam informasi yang terupload di *internet* dapat diakses setiap saat, karena itu saya “Membangun Website Indeks Hadist Riyadus Sholihin untuk Pengguna Buta Huruf Arab” berbasis web.

Membangun Website Indeks Hadist Riyadhus Shalihin untuk Pengguna Buta Huruf Arab, judul ini terinspirasi dari banyaknya para pengguna *internet* yang mencari informasi mengenai hadist Riyadhus Shalihin, namun tak semua pengguna bisa membaca huruf arab (buta huruf arab). Website ini akan diisi dengan indeks hadist dalam bentuk huruf arab, huruf latin dan audio, sehingga bisa mempermudah para pengguna untuk memilih metode yang sesuai, baik membaca atau mendengarkan. Website ini akan dibangun menggunakan *script* HTML dan PHP serta MySQL untuk databasenya.

Dengan “Membangun Website Indeks Hadist Riyadus Sholihin untuk Pengguna Buta Huruf Arab” besar harapan agar nantinya website ini bisa bermanfaat bagi pengguna yang mencari Hadist Riyadhus Shalihin di dunia maya.

**Kata-kata kunci :** *internet, Website, Informasi, Hadist Riyadhus Shalihin, Buta huruf arab.*

## **ABSTRACT**

*Today, the development of internet grows so fast, it became an information media that liked by literate students. Many kinds of information which was uploaded on the internet can be accesed anytime, so that the writer writes a thesis entitled “Build A Website Of Hadist Riyadus Sholihin Indecs For The Arabic Illiteracy User”.*

*The writer is inspired to write this title because there are many kinds of internet user who look for information about Hadist Riyadus Sholihin, though not all of the user able to read arabic ( illiteracy arabic ). This website will be content with hadist indecs in the form of arabic, latin letter and audio, so that the user can be easier to choose the suitable form for themselves, whether reading the letter or listening the audio. This website will be built by using script of HTML and PHP and also MySql for its database.*

*The writer hopes that the website can give some advantages for the user who look for the Hadist Riyadus Sholihin online.*

**Keywords** : *internet, Website, Informasi, Hadist Riyadhus Shalihin, Arabic Illiterace.*